

発電保証規定

2020年4月1日

■提出書類

下記書類をご用意の上、弊社にご提出をお願いいたします。

※書類提出いただけない場合、判定不可となり保証適応範囲外となります。

項目	内容
I-V カーブ特性測定データ	条件：STC 補正值 ^{注1} を含むデータ ・PCS内の対象ストリングと他回路ストリングデータ ^{注2} ・対象モジュール単体データと同ストリング内の他モジュール単体データ ^{注2}
配置図面（レイアウト図）	・全体の配置図面、対象モジュール位置、直並列回路が確認できる図面。 ※直並列回路の記載が図面に無い場合は手書きにて記載可
不具合報告書	不具合発見時の状況と、その後の確認手順並びに製品状態などを詳しく記載。
写真	・対象モジュール外観写真（表・裏面・フレーム周囲） ・対象モジュールの設置環境（周囲）写真

（注1） 日射量・モジュール温度(裏面)の測定を行わない場合、STC補正は出来ません。

（注2） 同条件でのモジュール比較対象を確認するため

※各計測機器メーカーの正しい使用方法で計測（日射計・気温計含む）

<参考例>

氏名：アブリテック太郎

設置住所：〒103-0013 東京都中央区日本橋人形町 3-1-17

モジュール型式：6PT6A270-B0

枚数：2

保証開始日（連系日）：2019年1月1日

不具合発生日：2020年1月2日（2年目）

測定値（1枚目）：247W

測定値（2枚目）：242W

■判定

270W 発電保証値

1年目出力保証値： $270\text{W} \times 0.9$ （公称最大出力の90%） $= 243\text{W} \times 0.975$ （初年度2.5%）
 $= \underline{236.925\text{W}}$

2年目出力保証値： $243\text{W} \times 0.968$ （1年目0.975－2年目0.007） $= \underline{235.224\text{W}}$

結果、測定値が発電保証値を下回っていない為、保証適応範囲外となります。

■発電保証値算出基準

製品の出力保証について、標準試験条件下(STC=Air mass 1.5 日射照度 1000 W/m² モジュール温度 25°C)で、以下の基準に該当する当社仕様に定める条件に達しない場合。

<仕様書に記載される当該製品の公称最大出力の下限值(公称最大出力の90%)に対し、初年度2.5%、その後毎年0.7%の低下率で出力を保証。(保証開始後25年目80.7%)>※公称最大出力値はJIS C 8918で規定される条件に基づきます。

以上